



Introducción a "el universo mecánico" [

Arait Multimedia,
2006

DVD Películas cinematográficas

Material Proyetable

La investigación comienza con la formulación de algunas cuestiones. Este prolegómeno nos introduce en un mundo aristotélico en conflicto. Presenta las ideas y las personas que revolucionaron el pensamiento científico desde Copérnico, pasando por Newton, hasta nuestros días y enlaza la Física celeste con la Física en la Tierra. Con el conocimiento convencional que proporciona la visión aristotélica del mundo, se podría ver que los cuerpos pesados caen con más rapidez que los ligeros. Galileo dedujo que la distancia que un cuerpo ha recorrido en su caída es proporcional al cuadrado del tiempo empleado. Con la herramienta matemática denominada derivada deducimos los conceptos de velocidad y de aceleración. Copérnico demostró que la Tierra gira sobre su eje y describe una órbita alrededor del sol. Considerando sus implicaciones, era una suposición má bien peligrosa, en esos tiempos, que provocó preguntas tan aventuradas como: Por qué los objetos caen a la Tierra en vez de errar en el espacio? Y en este esquema herético de las cosas en el que la Tierra no era el centro, dónde estaba Dios? Arriesgando algo más que su estatus privilegiado en Roma, Galileo contribuyó a responder a tales preguntas con la formulación de la "Ley de la inercia"

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vOTIyODE4Nw>

Título: Introducción a "el universo mecánico" [Recurso electrónico] ; La ley de la caída de los cuerpos ; Derivadas ; La inercia] [creado y producido por el California Institute of Technology]

Editorial: Madrid Arait Multimedia 2006

Descripción física: 1 disco (DVD) (120 min.)

Mención de serie: El Universo mecánico 1

Nota general: Menús interactivos. Biografías de científicos

Créditos: Producción: California Institute of Technology

Copyright/Depósito Legal: M 38874-2006

ISBN: 8437003664601

Materia: Física Mecánica

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es